

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000385

International filing date: 11 February 2005 (11.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0011635
Filing date: 21 February 2004 (21.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

출원번호 : 특허출원 2004년 제 0011635 호
Application Number 10-2004-0011635

출원일자 : 2004년 02월 21일
Date of Application FEB 21, 2004

출원인 : 이철수
Applicant(s) LEE CHEL S00

2005 년 06 월 09 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허출원서
【권리구분】 특허
【수신처】 특허청장
【제출일자】 2004.02.21
【발명의 국문명칭】 전자명품증서비스방법
【발명의 영문명칭】 method for servicing an electronic certificate for a big-name brand

【출원인】

【성명】 이철수
【출원인코드】 4-2000-032473-2

【대리인】

【성명】 이영
【대리인코드】 9-1998-000373-9
【포괄위임등록번호】 2000-038627-8

【발명자】

【성명】 이철수
【출원인코드】 4-2000-032473-2

【심사청구】

청구

【취지】

특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인
 이영 (인)

【수수료】

【기본출원료】	12 면	38,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	5 항	269,000 원

【합계】	307,000 원
【감면사유】	개인(70%감면)
【감면후 수수료】	92,100 원

【요약서】

【요약】

본 발명은, 진품 내지 명품의 소유를 나타내는 전자명품증을 생성하여 인터넷 등의 통신망을 이용, 휴대폰 등의 클라이언트 시스템에 전송, 디스플레이시킴으로써 바로 명품 내지 진품의 소유여부를 알 수 있으며, 또, 그 명품의 인증이 그 전자명품증의 인증에 의해 이루어질 수 있고, 명품의 이전시에도 함께 이동시키도록 하는 전자명품증서비스방법을 제공한다.

그 서비스방법은, 최초 유통 내지 최초 구매전에 명품용 시청각적 태그, 알에프태그 등에 명품의 고유코드와, 전자명품증(1)의 생성을 위한 비밀코드를 설정하여 표시하는 단계; 최초 유통 내지 최초 구매시 시청각적 태그, 알에프태그 등에 의하여 명품상의 고유코드와, 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드를 전자명품증생성서비(10)에 입력하여 전자명품증(1)의 생성과 전송을 요청하는 단계; 해당 명품의 고유코드, 비밀코드, 캐릭터이미지, 관리프로그램 등을 포함하여 구성되고, 그 관리프로그램에 의해 생성시 하나의 명품에 대응하여 하나만 생성되고, 생성후 이동만 가능하도록 구성된 해당 명품의 전자명품증(1)을 전자명품증생성서비(10)에서 최초로 생성하는 단계; 최초 유통 내지 최초 구매자의 휴대폰, PDA, 컴퓨터 등의 클라이언트(50)에 인터넷 등의 통신망(40)을 개재하여 상기 최초로 생성된 전자명품증(1)을 클라이언트(50)으로 전송하는 단계; 그 클라이언트(50)에서 그 전자명품증(1)의 캐릭터이미지가 디스플레이되는 단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로

한다.

【대표도】

도 2

【명세서】

【발명의 명칭】

전자명품증서비스방법{method for servicing an electronic
cirtificate for a big-name brand}

【도면의 간단한 설명】

- <1> 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 전자명품증서비스방법을 실현시키기 위한
시스템의 개략 구성도이다.
- <2> 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 전자명품증서비스방법을 나타내는 흐름도
이다.
- <3> 도 3은 본 발명의 더욱 추가적 구성을 나타내는 흐름도이다.
- <4> <도면의 주요 부분에 대한 부호 설명>
- <5> 1: 전자명품증
- <6> 10: 전자명품증생성서버
- <7> 20: 전자명품증인증/관리서버
- <8> 30: 데이터베이스
- <9> 40: 통신망
- <10> 50: 클라이언트

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <11> 본 발명은, 진품 내지 명품의 소유를 나타내는 전자명품증을 생성하여 인터넷 등의 통신망을 이용, 휴대폰 등의 클라이언트 시스템에 전송, 디스플레이시킴으로써 바로 명품 내지 진품의 소유여부를 알 수 있으며, 또, 그 명품의 인증이 전자명품증의 인증에 의해 이루어질 수 있고, 또 명품의 이전시에도 함께 전자명품증을 다른 클라이언트로 이동시키도록 하는 전자명품증서비스방법에 관한 것이다.
- <12> 통상, 명품의 경우, 그 모조품 등으로 인하여 진품여부를 알 수 있도록 확인 내지 인증하는 시스템이 제안되고 있다.
- <13> 그 일례로서 출원번호 제10-2001-0024456호(출원일: 2001년05월04일)로 출원되어 등록번호 제10-0404869호(등록일자: 2003년10월28일)로 등록된 발명은, 상품의 진위여부를 확인하기 위한 상품의 진위여부 판별방법 및 이를 구현하기 위한 상품 진위여부 확인시스템으로서, 생산자와 그 발명에 의한 코드 발급시스템이 공동으로 생성한 진품의 식별코드를 전자부품, 라벨, 마킹 등의 형태로 상품이나 포장 용기에 내장하거나 부착 또는 기록하여 판매함으로써, 유통자, 판매자 또는 소비자가 원하는 경우에 인터넷 또는 유무선 통신수단을 통하여 코드 검증시스템에 접속하여 상기 진품의 식별코드를 입력하여 진품 여부를 실시간으로 확인할 수 있도록 하는 것이다.
- <14> 이에 따라 모방이나 위조가 불가능한 진품 식별코드를 상품에 접목시킴으로써, 위조 상품이나 가짜상품의 식별을 쉽게 할 수 있고, 또 상기 식별코드의 노출

없이 기록할 뿐만 아니라, 별도의 코드 생성수단 및 코드 판독수단을 적용함으로써 노출되지 아니한 상태의 진품 식별코드를 인식하도록 함으로써 모방 또는 복제가 원천적으로 예방될 수 있도록 한 것이다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<15> 그러나, 식별코드를 노출되지 아니하도록 구성하는 것도 어려울 뿐만

아니라, 진품여부확인이 항상 식별코드의 입력을 통해 이루어지기 때문에 불편하고, 바로 진품을 지니고 있는 지는 알 수 없다는 문제가 있다.

<16> 따라서, 본 발명은 이러한 문제를 해결하기 위한 것으로, 진품 내지 명품의 소유를 나타내는 전자명품증을 생성하여 휴대폰 등의 클라이언트에 디스플레이시킴으로써 바로 명품 내지 진품의 소유여부를 알 수 있으며, 또, 그 명품의 인증이 그 전자명품증의 인증에 의해 이루어질 수 있고, 또 명품의 이전시에도 함께 전자명품증을 다른 클라이언트로 이동시키도록 하는 전자명품증서비스방법을 제공하는 데에 그 목적이 있다.

【발명의 구성】

<17> 이러한 목적을 달성하기 위해 본 발명의 일실시예에 따른 전자명품증서비스 방법은, 최초 유통 내지 최초 구매전에 명품용 시청각적 태그, 알에프태그 등에 명품의 고유코드와, 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드를 설정하여 표시하는 단계; 최초 유통 내지 최초 구매시 시청각적 태그, 알에프태그 등에 의하여 명품상의 고유코드와, 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드를 전자명품증생성서버에 입력하여

전자명품증의 생성과 전송을 요청하는 단계; 해당 명품의 고유코드, 비밀코드, 캐릭터이미지, 관리프로그램 등을 포함하여 구성되고, 그 관리프로그램에 의해 생성 시 하나의 명품에 대응하여 하나만 생성되고, 생성후 이동만 가능하도록 구성된 해당 명품의 전자명품증을 전자명품증생성서버에서 최초로 생성하는 단계; 최초 유통 내지 최초 구매자의 휴대폰, PDA, 컴퓨터 등의 클라이언트에 인터넷 등의 통신망을 개재하여 상기 최초로 생성된 전자명품증을 클라이언트로 전송하는 단계; 그리고, 그 클라이언트에서 그 전자명품증의 캐릭터이미지가 디스플레이되는 단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

<18> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

<19> 도 1에서 본 발명의 전자명품증서비스방법을 실현시키기 위한 기본적인 시스템은, 전자명품증생성서버(10), 인터넷 등의 통신망(40) 및 클라이언트(50)를 구비하며, 나아가 다른 실시예들을 실현시키기 위해서는 전자명품증인증/관리서버(20)를 포함하여 구성된다.

<20> 먼저, 전자명품증서비스방법으로서 도 2에 흐름도로 도시된 바와 같이, 전자명품증서비스방법은, 최초 유통 내지 최초 구매전에 명품용 시청각적 태그, 알에프 태그 등에 명품의 고유코드와, 전자명품증(1)의 생성을 위한 비밀코드를 설정하여 표시한다. 그 뒤, 전자명품증생성서버(10)에 접속하여 최초 유통 내지 최초 구매 시 시청각적 태그, 알에프태그 등에 의하여 명품상의 고유코드와, 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드를 입력(전송)하여 전자명품증(1)의 생성과 전송을 요청한다.

이때, 명품의 고유코드 입력시 명품 내역 설명만을 요청하도록 할 수도 있다. 또, 해당 명품의 전자명품증(1)의 생성을 위한 비밀코드의 입력전송시에는 전송받을 클라이언트(50) 등의 정보를 별도로 입력하도록 구성될 수도 있고, 해당 클라이언트(50)로 전송되도록 구성될 수도 있다. 또, 전자명품증생성서버(10)에서 캐릭터이미지의 형상을 상품마다 고정시킬 수도 있고, 다양한 형상중에서 선택이 가능하도록 구성될 수도 있다. 전송받을 클라이언트(50) 등의 정보가 전자메일주소인 경우, 그 받은 메일을 클릭하는 것만으로 전자명품증이 로딩되고 디스플레이되도록 관리프로그램이 구성되는 것이 바람직하다.

<21> 위와 같이 전자명품증생성서버(10)에서 해당 명품에 대한 전자명품증(1)을 생성하여 해당 클라이언트(50)로 전송함으로써 명품 대응 전자명품증(1)의 발급이 이루어지게 되며, 클라이언트(50)에서 그 전자명품증(1)의 캐릭터이미지가 디스플레이되게 된다. 이때, 추후 관리를 위해 데이터베이스(30)를 구축하는 것이 바람직하다. 이와 같이 생성,발급되는 전자명품증(1)은, 고유코드, 비밀코드, 표시될 캐릭터이미지, 관리프로그램 등을 포함하여 구성되는 것이 바람직하며, 그 관리프로그램은, 전자명품증(1)의 생성후, 이동만 가능, 즉 복사시에 원본 삭제단계, 명품 및/또는 명품증 확인요청, 권리변동 요청, 비밀코드 변경신청, 비밀코드 입력 등이 가능하도록 구성되는 것이 바람직하다.

<22> 한편, 명품에 부착되는 시청각적 태그, 알에프태그 등의 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드는 최초 유통 내지 최초 구매시까지 알 수 없도록 구성되고(시각적 태그의 경우, 알루미늄 막으로 밀봉시킴), 최초 유통 또는 최초 구매시에 개봉

할 수 있거나, 전송할 수 있는 것이 바람직하고, 데이터베이스(30)에는 전자명품증(1)의 정보, 그 전자명품증(1)의 위치정보, 명품 정보, 비밀번호 등을 포함하여 구축되는 것이 바람직하다.

<23> 이와 같이 명품의 유통 내지 판매시 대응하는 전자명품증(1)을 생성하여 전송하여 주고, 휴대폰 등의 클라이언트(50)에서 그 전자명품증(1)을 캐릭터이미지로 또는 캐릭터이미지와 함께 디스플레이시킴으로써 누구나 해당 클라이언트(50)의 소유자가 명품의 소유자임을 알 수 있게 되고, 누구나 진품임을 인정할 수 있게 된다.

<24> 나아가, 진품여부의 확인 내지 인증단계를 구비할 수도 있으며, 또, 그 명품의 이전시에 전자명품증(1)도 함께 이동되도록 구성됨으로써 진품의 권리변동시에 효과적으로 그 권리의 변동 결과를 나타낼 수 있게 된다.

<25> 그 하나의 실시예로서, 도 1에서 상기 전자명품증생성서버(10)에 의한 전자명품증(1)의 생성 및 전송시 해당 명품과 전자명품증(1)에 관한 데이터베이스(30)를 구축하고, 도 3에 도시된 바와 같이, 클라이언트(50)에서 전자명품증인증/관리서버(20)를 개재하여 확인 및/또는 인증을 요청하는 때에 전자명품증인증/관리서버(20)에서 명품 정보 및/또는 전자명품증(1)의 인증결과를 전송할 수 있도록 구성되고, 그 결과를 클라이언트(50)에 디스플레이할 수 있도록 구성되는 것이 바람직하다.

<26> 또한, 도 3에 도시된 바와 같이, 명품의 이전과 함께 전자명품증(1)을 이전 후의 클라이언트(50)로 이동시키고 이전전의 클라이언트(50)에서 삭제함으로써 전

자명품증(1)의 권리변동이 이루어지도록 구성될 수도 있으며, 양도인의 클라이언트 (50)로부터 전자명품증인증/관리서버(20)를 개재하여 양수인의 클라이언트(50)로 이동시킬 수도 있다. 후자의 경우, 전자명품증인증/관리서버(20)를 개재하여 이동이 가능하도록 구성됨으로써 더욱, 전자명품증(1)의 판리가 가능하게 된다.

<27> 한편, 도시가 생략되지만, 비밀코드의 유출에 의한 전자명품증(1)의 이동을 더욱 방지하기 위해 전자명품증(1)의 전송후 비밀코드의 변경을 유도하는 단계와 종래의 기지의 비밀코드의 변경단계를 포함하여 구성되는 것이 바람직하다. 또한, 전자명품증(1)의 인증 등에는 공지된 인증방법이 채용될 수 있다.

【발명의 효과】

<28> 이상에서 설명한 본 발명의 실시예에 따른 전자명품증서비스방법의 구성과 작용에 의하면, 진품 내지 명품의 소유를 나타내는 전자명품증을 생성하여 휴대폰 등의 클라이언트에 디스플레이시킴으로써 바로 명품 내지 진품의 소유여부를 알 수 있으며, 또, 그 명품의 인증이 그 전자명품증의 인증에 의해 이루어질 수 있고, 명품의 이전시에도 함께 전자명품증을 다른 클라이언트로 이동시켜 명품의 권리변동을 명확하게 할 수 있는 등의 효과가 있다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

최초 유통 내지 최초 구매전에 명품용 시청각적 태그, 알에프태그 등에 명품의 고유코드와, 전자명품증(1)의 생성을 위한 비밀코드를 설정하여 표시하는 단계;

최초 유통 내지 최초 구매시 시청각적 태그, 알에프태그 등에 의하여 명품상의 고유코드와, 전자명품증의 생성을 위한 비밀코드를 전자명품증생성서버(10)에 입력하여 전자명품증(1)의 생성과 전송을 요청하는 단계;

해당 명품의 고유코드, 비밀코드, 캐릭터이미지, 관리프로그램 등을 포함하여 구성되고, 그 관리프로그램에 의해 생성시 하나의 명품에 대응하여 하나만 생성되고, 생성후 이동만 가능하도록 구성된 해당 명품의 전자명품증(1)을 전자명품증생성서버(10)에서 최초로 생성하는 단계;

최초 유통 내지 최초 구매자의 휴대폰, PDA, 컴퓨터 등의 클라이언트(50)에 유무선 인터넷 등의 통신망(40)을 개재하여 상기 최초로 생성된 전자명품증(1)을 클라이언트(50)으로 전송하는 단계; 그리고,

그 클라이언트(50)에서 그 전자명품증(1)의 캐릭터이미지가 디스플레이되는 단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 전자명품증서비스방법.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 최초 유통 내지 최초 구매시 전자명품증(1)의 비밀코드는 최초로 개봉되어 판독가능하게 되거나 전송가능하게 되도록 구성되는 것을

특징으로 하는 전자명품증서비스방법.

【청구항 3】

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 전자명품증생성서버(10)에 의한 전자명품증(1)의 생성 및 전송시 해당 명품과 전자명품증(1)에 관한 데이터베이스(30)를 구축하고, 클라이언트(50)에서 전자명품증인증/관리서버(20)를 개재하여 확인 및/또는 인증을 요청하는 때에 전자명품증인증/관리서버(20)에서 명품 정보 및/또는 전자명품증(1)의 인증결과를 전송하는 단계와, 명품의 이전과 함께 전자명품증(1)을 이전후의 클라이언트(50)로 이동시키고 이전전의 클라이언트(50)에서 삭제함으로써 전자명품증(1)의 권리변동이 이루어지는 것을 특징으로 하는 전자명품증서비스방법.

【청구항 4】

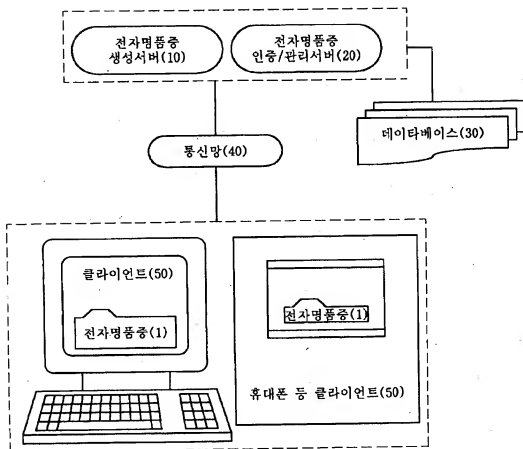
제 3 항에 있어서, 상기 전자명품증(1)의 권리변동은, 양도인의 클라이언트(50)로부터 전자명품증인증/관리서버(20)를 개재하여 양수인의 클라이언트(50)로 이동시키는 것을 특징으로 하는 전자명품증서비스방법.

【청구항 5】

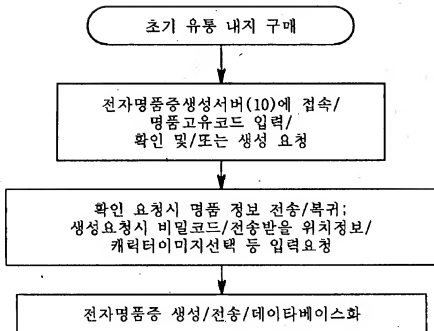
제 1 항 또는 제 3 항에 있어서, 전자명품증(1)의 전송후 비밀코드의 변경을 유도하는 단계와 비밀코드의 변경단계를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 전자명품증서비스방법.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】

